



**Ocorrência de Gastrópode no Folhelho da Formação Tremembé,
Bacia de Taubaté, São Paulo, Brasil**

Gastropod Occurrence on Shales from the Tremembé Formation,
Taubaté Basin, São Paulo, Brazil

Diogo Jorge de Melo¹ & Lílian Paglareli Bergqvist²

¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro, CCMN/IGEO, 21.949-900, cidade Universitária, Ilha do Fundão, RJ, Brasil,
E-mail: diogojmelo@gmail.com

² Universidade Federal do Rio de Janeiro, CCMN/IGEO, 21.949-900, cidade Universitária, Ilha do Fundão, RJ, Brasil,
E-mail: bergqvist@geologia.ufrj.br

Recebido em: 30/03/2007 Aprovado em: 27/07/2007

A Formação Tremembé da Bacia de Taubaté localiza-se no estado de São Paulo sendo ela a unidade litoestratigráfica mais fossilífera da bacia, que se divide em duas litologias principais; as argilas bentoníticas (verdes maciças) e os folhelhos papiráceos e betuminosos, além de arenitos, siltitos, dolomitos e caliche. Com relação a ocorrência de gastrópodes na Formação Tremembé, encontramos o trabalho feito por Ferreira (1974), que descreveu dois gêneros de gastrópodes pulmonados, *Biomphalaria* sp., *Lymnae* sp., ambos encontrados no nível das argilas bentonítica. Na literatura esta é a única referência de gastrópode na Formação Tremembé, ocorrência que esta sendo ampliada neste resumo com novos achados do gênero *Biomphalaria* no nível dos folhelho. Este material foi coletado no dia 03 de novembro de 2006 em uma visita a mina da Mineradora Aligra, que encontra-se 485m de

altitude, 23°00'14,3"S e 45°35'01,1"W. O material foi coletado em uma porção basal do folhelho, cerca de 1,7m acima do nível da argila e consiste de um molde externo de uma concha com 8,35 milímetros de comprimento máximo, preservado em duas placas de folhelho. No molde externo existe um material esbranquiçado associado ao molde, provavelmente parte da concha, que poderia estar preservada igualmente ao material descrito por Ferreira (concha mal preservada com aspecto de giz), mas provavelmente foi dissolvido devido a percolação de água. Este novo achado possui uma importância considerável pois este é um dos poucos táxons correlacionáveis entre as argilas e os folhelhos, contribuindo com à idéia de que estas litologias são decorrentes do mesmo processo deposicional, o paleólogo da Formação Tremembé.